

## paneelradiaatorid



# Plan Ventil Compact

Universaalsed paneelradiaatorid PURMO Plan Ventil Compact omavad absoluutselt siledat esipaneeli, mis on kleebitud profileeritud küttepinnale nii, et eestvaates ei ole näha min-geid väljaulatuvaid ribisid. Radiaatorid on varustatud konvektiivsakittepindadega, aga samuti otsaplokkide ja pealivõrega.

Kaks alt- ja neli külgehendusotsa sisekeermega G ½" võimaldavad altühenduse või vajadu- sel külgehenduse nii paremalt kui ka vasakult poolt.

Radiaatorid on varustatud integreeritud termostaatilise eelseadeventiiliga.

### tehnilised andmed

- Materjal : sügavstantsitud kõrgekvaliteedilisest madala süsinikusisaldusega külmalt- valtsitud lehtterasest FePO 1, standard EN 10130
- Vertikaalsete veekanalite profileerimise samm : 33,3 mm
- Ühendusotsad : 2 x G ½" alt-paremalt (tellimisel: alt-vasakult),  
4 x G ½" külgehendused
- Töörõhk kuni : 10 bar
- Maksimaalne töötemperatuur : 110 °C
- Proovisurve : 13 baari
- Värvitoon : valge RAL 9016, muud RAL värvitoonid tellimisel
- Tarvikud : insats-ventiil, kandurid, korgid, õhutusventiil.

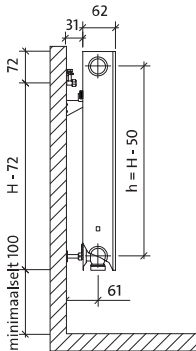


# Plan Ventil Compact

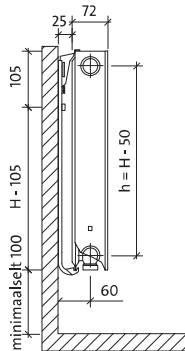
paneelradiaatorid

## külgvaated

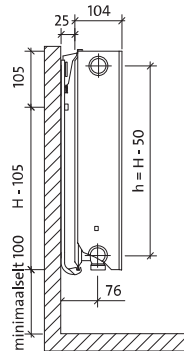
tüüp FCV 11



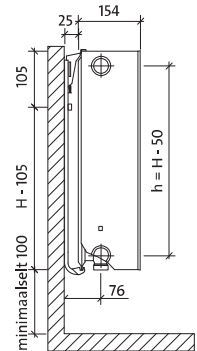
tüüp FCV 21 s



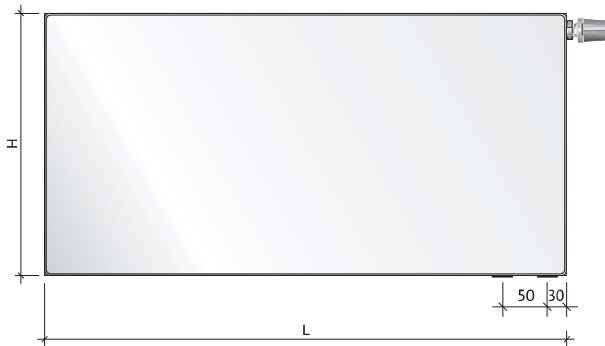
tüüp FCV 22



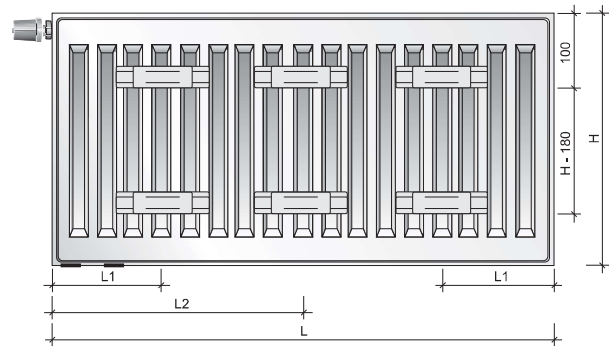
tüüp FCV 33



## eestvaade



## tagantvaade - ainult tüüp FCV 11



## maht, mass ja paigaldusmõõdud

maht: l/m

tüüp \ kõrgus	300	500	600	900
11	1,7	2,7	3,2	4,5
21s	3,4	5,5	6,6	9,0
22	3,4	5,5	6,6	9,0
33	5,1	8,2	9,8	13,3

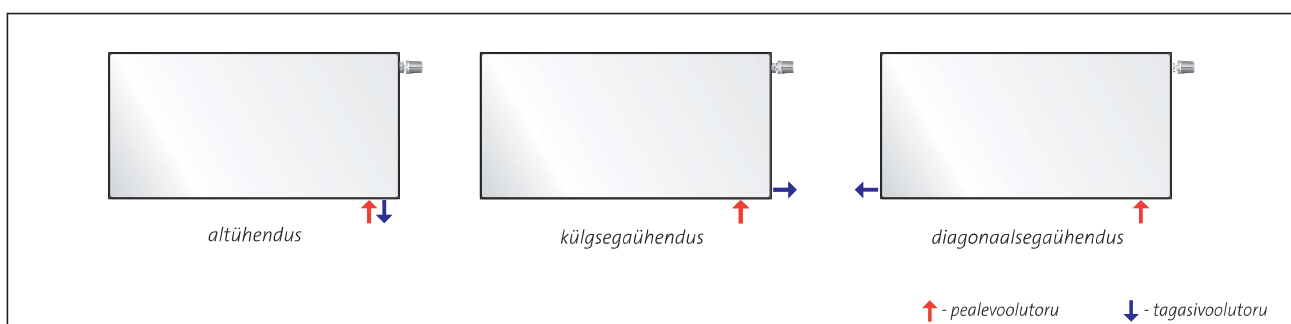
mass: kg/m

tüüp \ kõrgus	300	500	600	900
11	11,7	19,9	24,0	36,2
21s	16,7	27,9	33,5	50,1
22	19,0	32,2	38,8	58,8
33	27,2	46,1	55,5	83,6

paigaldusmõõdud: mm

tüüp	FCV 11	
	L1	L2
400-1600	117	-
1800	117	917
2000	117	1017
2300	117	1150
2600	117	1317
3000	117	1517

## soovitavad ühendused





TELLIMISKOOD : **FCV11XXXXYYZZ**  
 NÄIDE : FCV116001200L

lühendatud nimetus \_\_\_\_\_  
 tüüp \_\_\_\_\_  
 kõrgus \_\_\_\_\_  
 pikkus \_\_\_\_\_

Z = L : vasakühendus • R : paremühendus

**PURMO FCV 11**

pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]			
		300	500	600	900
400	<b>75/65/20 °C</b>	<b>212</b>	<b>329</b>	<b>384</b>	<b>539</b>
	70/55/20 °C	170	265	309	432
500	<b>75/65/20 °C</b>	<b>265</b>	<b>412</b>	<b>481</b>	<b>674</b>
	70/55/20 °C	213	331	386	540
600	<b>75/65/20 °C</b>	<b>317</b>	<b>494</b>	<b>577</b>	<b>808</b>
	70/55/20 °C	255	397	464	648
700	<b>75/65/20 °C</b>	<b>370</b>	<b>576</b>	<b>673</b>	<b>943</b>
	70/55/20 °C	298	463	541	756
800	<b>75/65/20 °C</b>	<b>423</b>	<b>658</b>	<b>769</b>	<b>1078</b>
	70/55/20 °C	340	530	618	864
900	<b>75/65/20 °C</b>	<b>476</b>	<b>741</b>	<b>865</b>	<b>1212</b>
	70/55/20 °C	383	596	696	972
1000	<b>75/65/20 °C</b>	<b>529</b>	<b>823</b>	<b>961</b>	<b>1347</b>
	70/55/20 °C	426	662	773	1080
1100	<b>75/65/20 °C</b>	<b>582</b>	<b>905</b>	<b>1057</b>	<b>1482</b>
	70/55/20 °C	468	728	850	1188
1200	<b>75/65/20 °C</b>	<b>635</b>	<b>988</b>	<b>1153</b>	<b>1616</b>
	70/55/20 °C	511	794	928	1296
1400	<b>75/65/20 °C</b>	<b>741</b>	<b>1152</b>	<b>1345</b>	<b>1886</b>
	70/55/20 °C	596	927	1082	1512
1600	<b>75/65/20 °C</b>	<b>846</b>	<b>1317</b>	<b>1538</b>	<b>2155</b>
	70/55/20 °C	681	1059	1237	1728
1800	<b>75/65/20 °C</b>	<b>952</b>	<b>1481</b>	<b>1730</b>	<b>2425</b>
	70/55/20 °C	766	1192	1391	1944
2000	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1058</b>	<b>1646</b>	<b>1922</b>	<b>2694</b>
	70/55/20 °C	851	1324	1546	2160
2300	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1217</b>	<b>1893</b>	<b>2210</b>	
	70/55/20 °C	979	1523	1778	
2600	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1375</b>	<b>2140</b>	<b>2499</b>	
	70/55/20 °C	1106	1721	2010	
3000	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1587</b>	<b>2469</b>	<b>2883</b>	
	70/55/20 °C	1277	1986	2319	

Radiaatori soojusvõimsus (W) standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 70/55/20°C.

[W/m] 50/40/20 °C	215	334	390	539
temperatuuri eksponent n	1,2820	1,2827	1,2831	1,3013

# Plan Ventil Compact tüüp 21s

## paneelradiaatorid

TELLIMISKOOD : FCV21sXXXXYYZ  
 NÄIDE : FCV21s6001200L

lühendatud nimetus \_\_\_\_\_  
 tüüp \_\_\_\_\_  
 kõrgus \_\_\_\_\_  
 pikkus \_\_\_\_\_  
 Z = L : vasakühendus • R : paremühendus

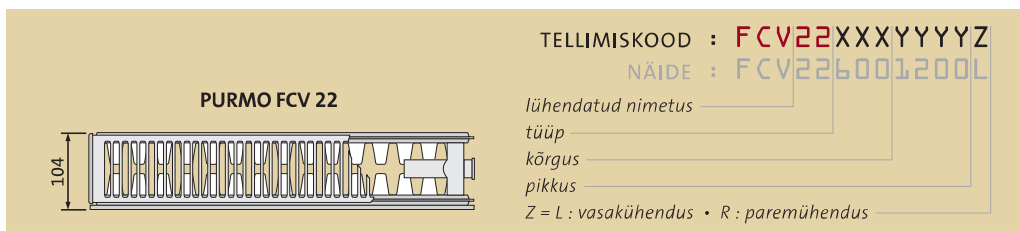
PURMO FCV 21s




pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	293	445	515	706
	70/55/20 °C	236	358	413	563
500	75/65/20 °C	366	557	644	883
	70/55/20 °C	295	447	517	703
600	75/65/20 °C	439	668	773	1059
	70/55/20 °C	354	536	620	844
700	75/65/20 °C	512	779	902	1236
	70/55/20 °C	412	626	724	985
800	75/65/20 °C	586	890	1030	1412
	70/55/20 °C	471	715	827	1125
900	75/65/20 °C	659	1002	1159	1589
	70/55/20 °C	530	805	930	1266
1000	75/65/20 °C	732	1113	1288	1765
	70/55/20 °C	589	894	1034	1407
1100	75/65/20 °C	805	1224	1417	1942
	70/55/20 °C	648	983	1137	1547
1200	75/65/20 °C	878	1336	1546	2118
	70/55/20 °C	707	1073	1240	1688
1400	75/65/20 °C	1025	1558	1803	2471
	70/55/20 °C	825	1252	1447	1969
1600	75/65/20 °C	1171	1781	2061	2824
	70/55/20 °C	943	1431	1654	2251
1800	75/65/20 °C	1318	2003	2318	3177
	70/55/20 °C	1061	1609	1860	2532
2000	75/65/20 °C	1464	2226	2576	3530
	70/55/20 °C	1178	1788	2067	2813
2300	75/65/20 °C	1684	2560	2962	
	70/55/20 °C	1355	2056	2377	
2600	75/65/20 °C	1903	2894	3349	
	70/55/20 °C	1532	2325	2687	
3000	75/65/20 °C	2196	3339	3864	
	70/55/20 °C	1768	2682	3101	

Radiaatori soojusvõimsus (W) standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 70/55/20°C.

[W/m] 50/40/20 °C	298	449	517	689
temperatuuri eksponent n	1,2786	1,2907	1,2967	1,3371



pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]			
		300	500	600	900
400	<b>75/65/20 °C</b>	<b>375</b>	<b>578</b>	<b>670</b>	<b>920</b>
	70/55/20 °C	301	462	535	732
500	<b>75/65/20 °C</b>	<b>469</b>	<b>722</b>	<b>838</b>	<b>1151</b>
	70/55/20 °C	376	577	669	915
600	<b>75/65/20 °C</b>	<b>562</b>	<b>866</b>	<b>1006</b>	<b>1381</b>
	70/55/20 °C	451	693	802	1098
700	<b>75/65/20 °C</b>	<b>656</b>	<b>1011</b>	<b>1173</b>	<b>1611</b>
	70/55/20 °C	526	808	936	1281
800	<b>75/65/20 °C</b>	<b>750</b>	<b>1155</b>	<b>1341</b>	<b>1841</b>
	70/55/20 °C	601	923	1070	1464
900	<b>75/65/20 °C</b>	<b>843</b>	<b>1300</b>	<b>1508</b>	<b>2071</b>
	70/55/20 °C	676	1039	1204	1647
1000	<b>75/65/20 °C</b>	<b>937</b>	<b>1444</b>	<b>1676</b>	<b>2301</b>
	70/55/20 °C	752	1154	1337	1830
1100	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1031</b>	<b>1588</b>	<b>1844</b>	<b>2531</b>
	70/55/20 °C	827	1270	1471	2013
1200	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1124</b>	<b>1733</b>	<b>2011</b>	<b>2761</b>
	70/55/20 °C	902	1385	1605	2196
1400	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1312</b>	<b>2022</b>	<b>2346</b>	<b>3221</b>
	70/55/20 °C	1052	1616	1872	2562
1600	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1499</b>	<b>2310</b>	<b>2682</b>	<b>3682</b>
	70/55/20 °C	1202	1847	2140	2928
1800	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1687</b>	<b>2599</b>	<b>3017</b>	<b>4142</b>
	70/55/20 °C	1353	2078	2407	3294
2000	<b>75/65/20 °C</b>	<b>1874</b>	<b>2888</b>	<b>3352</b>	<b>4602</b>
	70/55/20 °C	1503	2309	2675	3661
2300	<b>75/65/20 °C</b>	<b>2155</b>	<b>3321</b>	<b>3855</b>	
	70/55/20 °C	1728	2655	3076	
2600	<b>75/65/20 °C</b>	<b>2436</b>	<b>3754</b>	<b>4358</b>	
	70/55/20 °C	1954	3001	3477	
3000	<b>75/65/20 °C</b>	<b>2811</b>	<b>4332</b>	<b>5028</b>	
	70/55/20 °C	2255	3463	4012	

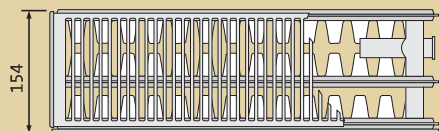
Radiaatori soojusvõimsus (W) standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 70/55/20°C.

[W/m] 50/40/20 °C	376	571	658	891
temperatuuri eksponent n	1,3000	1,3197	1,3295	1,3488

# Plan Ventil Compact tüüp 33

## paneelradiaatorid

PURMO FCV 33



TELLIMISKOOD : FCV33XXXYYYZ

NÄIDE : FCV336001200L

lühendatud nimetus

tüüp

kõrgus

pikkus

Z = L : vasakühendus • R : paremühendus



pikkus [mm]	temperatuurid $t_z / t_p / t_i$	kõrgus [mm]			
		300	500	600	900
400	75/65/20 °C	526	798	924	1268
	70/55/20 °C	420	636	736	1007
500	75/65/20 °C	657	997	1155	1586
	70/55/20 °C	526	795	919	1258
600	75/65/20 °C	788	1196	1385	1903
	70/55/20 °C	631	954	1103	1510
700	75/65/20 °C	920	1396	1616	2220
	70/55/20 °C	736	1113	1287	1762
800	75/65/20 °C	1051	1595	1847	2537
	70/55/20 °C	841	1272	1471	2014
900	75/65/20 °C	1183	1795	2078	2854
	70/55/20 °C	946	1431	1655	2265
1000	75/65/20 °C	1314	1994	2309	3171
	70/55/20 °C	1051	1590	1839	2517
1100	75/65/20 °C	1445	2193	2540	3488
	70/55/20 °C	1156	1749	2023	2769
1200	75/65/20 °C	1577	2393	2771	3805
	70/55/20 °C	1261	1908	2207	3020
1400	75/65/20 °C	1840	2792	3233	4439
	70/55/20 °C	1471	2226	2574	3524
1600	75/65/20 °C	2102	3190	3694	5074
	70/55/20 °C	1682	2544	2942	4027
1800	75/65/20 °C	2365	3589	4156	5708
	70/55/20 °C	1892	2863	3310	4531
2000	75/65/20 °C	2628	3988	4618	6342
	70/55/20 °C	2102	3181	3678	5034
2300	75/65/20 °C	3022	4586	5311	
	70/55/20 °C	2417	3658	4229	
2600	75/65/20 °C	3416	5184	6003	
	70/55/20 °C	2733	4135	4781	
3000	75/65/20 °C	3942	5982	6927	
	70/55/20 °C	3153	4771	5516	

Radiaatori soojusvõimsus (W) standardi EN 442 järgi temperatuuridel 75/65/20°C ja 70/55/20°C.

[W/m] 50/40/20 °C	521	781	899	1217
temperatuuri eksponent n	1,3159	1,3331	1,3417	1,3612